

TWO 6-1/2" 2-WAY SPEAKERS AND TWO 6" x 9" 3-WAY SPEAKERS
 DEUX HAUT-PARLEURS A 2 VOIES DE 6-1/2" ET DEUX HAUT-PARLEURS A 3
 VOIES DE 6"x9"
 DOS BOCINAS 6-1/2" DE 2 VIAS Y DOS BOCINAS 6"x9" DE 3 VIAS



TS-165P TS-695P

Installation Manual Manuel d'installation Manual de instalación

- 1 -

Visit our website / Visitez notre site Web / Visite nuestro sitio Web

Register your product at
 Enregistrez votre produit au
 Registre su producto en

<http://www.pioneerelectronics.com>

in Canada
 au Canada <http://www.pioneerelectronics.ca>
 en Canadá

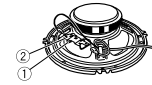
- Learn about product updates (such as firmware updates) for your product.
- Register your product to receive notices about product updates and to safeguard purchase details in our files in the event of loss or theft.
- Access owner's manuals, spare parts information, service information, and much more.
- Informez-vous sur les mises à jour disponibles pour votre produit (telles que les mises à jour du firmware).
- Enregistrez votre produit afin de recevoir des notifications concernant les mises à jour du produit, ainsi que pour sauvegarder les détails de votre achat dans nos fichiers en cas de perte ou de vol.
- Accédez aux modes d'emploi, aux informations relatives aux pièces de rechange et à l'entretien, et à beaucoup d'autres informations.
- Infórmese de las últimas actualizaciones (por ejemplo, actualizaciones de firmware) para su producto.
- Registre su producto para recibir información sobre actualizaciones del producto y para mantener la seguridad de los detalles de su compra en nuestros archivos en caso de pérdida o robo.
- Acceso a manuales de instrucciones, información sobre piezas de recambio y mucho más.

- 2 -

English

CAUTION

- 1 Do not touch the speaker flexible wire ①.
- 2 Do not change the direction of the speaker terminal assembly ②.
- 3 Make sure lead and speaker terminals do not contact metal.
- 4 When making connections, refer also to the instruction manual of the car stereo used.



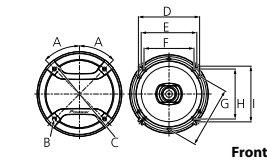
16 cm 2-way speakers



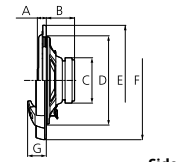
6" x 9" 3-way speakers

Speaker installation

16 cm 2-way speakers

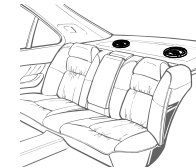


- A 45°
- B ϕ 4.3 mm holes (3/16 in. Dia.)
- C ϕ 142 mm (5-5/8 in. Dia.)
- D 123 mm (4-7/8 in.)
- E 113 mm (4-1/2 in.)
- F 100 mm (3-7/8 in.)
- G 123 mm (4-7/8 in.)
- H 100 mm (3-7/8 in.)
- I 113 mm (4-1/2 in.)

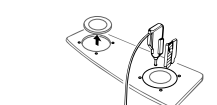
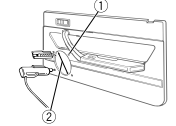


- A 13 mm (1/2 in.)
- B 41 mm (1-5/8 in.)
- C ϕ 65 mm (2-5/8 in. Dia.)
- D ϕ 128 mm (5 in. Dia.)
- E ϕ 158 mm (6-1/4 in. Dia.)
- F ϕ 170 mm (6-3/4 in. Dia.)
- G 27 mm (1 in.)

1 Determine the location of the speaker as illustrated.

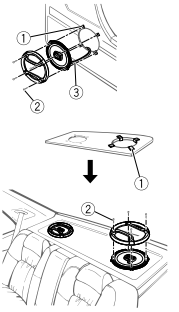


2 Make holes as illustrated. (If needed, remove the door upholstery.)



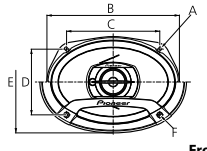
- ① ϕ 4.3 mm (3/16 in. Dia.)
- ② ϕ 128 mm (5 in. Dia.)

3 Install the speakers as illustrated.



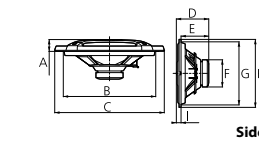
- ① Speed nut
- ② Tapping-screws (4 mm x 25 mm)
- ③ Cable (gray or white)

6" x 9" 3-way speakers



- A 5.6 mm x 8.7 mm holes (3/16 in. x 5/16 in.)
- B 237 mm (9-3/8 in.)
- C 166.6 mm (6-1/2 in.)
- D 117.5 mm (4-5/8 in.)
- E 182 mm (7-1/4 in.)
- F ϕ 4.8 mm holes (3/16 in. Dia.)

- 3 -

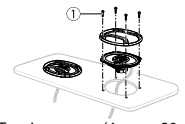


- A 28.3 mm (1-1/8 in.)
- B 222 mm (8-5/8 in.)
- C 262 mm (10-3/8 in.)
- D 77.6 mm (3 in.)
- E 66.3 mm (2-5/8 in.)
- F ϕ 65 mm (2-5/8 in. Dia.)
- G 153 mm (6 in.)
- H 163 mm (6-3/8 in.)
- I 11 mm (3/8 in.)

1 Determine the location of the speaker as illustrated.



2 Install the speakers as illustrated.



- ① Tapping-screws (4 mm x 30 mm)

Specifications

16 cm 2-way speakers

Reproduction system: Coaxial two way
 Woofer: ϕ 158 mm (6-1/4 in. Dia.)
 Water-resistant
 Injection-molded polypropylene cone
 High compliance, rolled edge
 Heat-resistant voice coil
 Magnet: 130 g (4.4 oz)
 Tweeter: ϕ 30 mm (1-3/16 in. Dia.)
 Dome
 Nominal impedance: 4 Ω
 Sensitivity: 88 dB (\pm 1.5 dB)
 Frequency response: 31 Hz to 16 kHz
 (-20 dB)
 Maximum music power: 200 W
 Nominal power: 25 W
 Grille material: Heat-proof resin
 Weight (per speaker including accessory parts): 0.45 kg (1 lb 6 oz)

6" x 9" 3-way speakers

Reproduction system: Coaxial three way
 Woofer: 163 mm x 237 mm
 (6-3/8 in. x 9-3/8 in.)
 Injection-molded polypropylene cone
 High compliance, rolled edge
 Heat-resistant voice coil
 Magnet: 150 g (5.3 oz)
 Midrange: ϕ 52 mm (2 in. Dia.)
 Magnet: 12 g (0.5 oz)
 Tweeter: ϕ 11 mm (3/8 in. Dia.)
 Nominal impedance: 4 Ω
 Sensitivity: 88 dB (\pm 1.5 dB)
 Frequency response: 28 Hz to 32 kHz
 (-20 dB)
 Maximum music power: 230 W
 Nominal power: 30 W
 Grille material: Heat-proof resin
 Weight (per speaker including accessory parts): 0.63 kg (1 lb 6 oz)

NOTE

Specifications and the design are subject to modifications without notice.

- 4 -

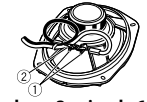
Français

CAUTION

- 1 Ne touchez pas au fil de haut-parleur flexible ①.
- 2 Ne changez pas l'orientation de l'assemblage de la borne de haut-parleur ②.
- 3 Assurez-vous que le fil et les bornes de haut-parleur ne soient pas en contact avec des pièces métalliques.
- 4 Lors des raccordements, reportez-vous également au mode d'emploi de l'autoradio utilisé.



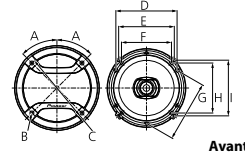
Haut-parleurs 2 voies de 16 cm



Haut-parleurs 3 voies de 6 po x 9 po

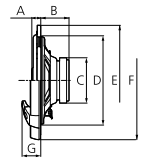
Installation des haut-parleurs

Haut-parleurs 2 voies de 16 cm



Avant

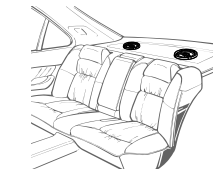
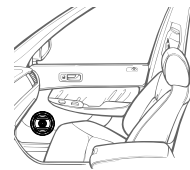
- A 45°
- B Trou de ϕ 4,3 mm
- C ϕ 142 mm
- D 123 mm
- E 113 mm
- F 100 mm
- G 123 mm
- H 100 mm
- I 113 mm



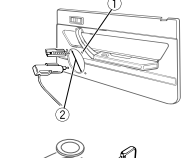
Côté

- A 13 mm
- B 41 mm
- C ϕ 65 mm
- D ϕ 128 mm
- E ϕ 158 mm
- F ϕ 170 mm
- G 27 mm

- 1 Déterminez l'emplacement du haut-parleur comme illustré.

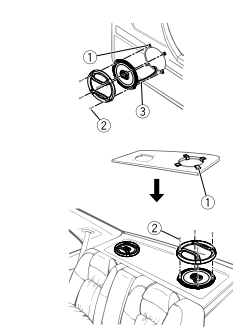


- 2 Faites des trous comme illustré. (Si nécessaire, retirez le revêtement de portière.)



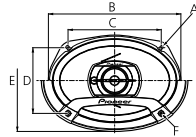
- ① ϕ 4,3 mm
- ② ϕ 128 mm

- 3 Installez les haut-parleurs comme illustré.



- ① Écrou rapide
- ② Vis taraudeuses (4 mm x 25 mm)
- ③ Câble (gris ou blanc)

Haut-parleurs 3 voies de 6 po x 9 po



Avant

- A Trou de 5,6 mm x 8,7 mm
- B 237 mm
- C 166,6 mm
- D 117,5 mm
- E 182 mm
- F Trou de ϕ 4,8 mm

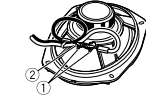
Español

PRECAUCIÓN

- 1 No se debe tocar el alambre flexible ① del altavoz.
- 2 No cambiar la dirección del ensamblaje de terminal del altavoz ②.
- 3 Asegurarse de que los terminales del altavoz y el hilo conductor no están en contacto con el metal.
- 4 Para hacer la conexión consultar también el manual de instrucciones que se provee para el "reproductor".



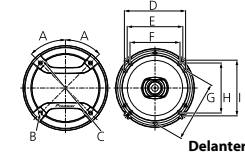
Altavoces de 2 vías de 16cm



Altavoces de tres vías de 6" x 9"

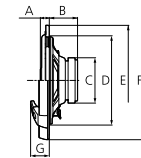
Instalación de los altavoces

Altavoces de 2 vías de 16cm



Delantero

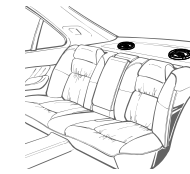
- A 45°
- B ϕ Orificios de 4,3 mm
- C ϕ 142 mm
- D 123 mm
- E 113 mm
- F 100 mm
- G 123 mm
- H 100 mm
- I 113 mm



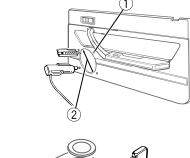
Lado

- A 13 mm
- B 41 mm
- C ϕ 65 mm
- D ϕ 128 mm
- E ϕ 158 mm
- F ϕ 170 mm
- G 27 mm

- 1 Coloque los altavoces en los lugares indicados en la ilustración.

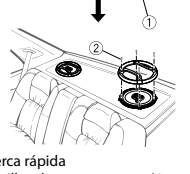
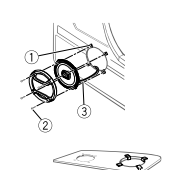


- 2 Haga los agujeros como se indica en la ilustración (si es necesario, retire el tapizado de la puerta).



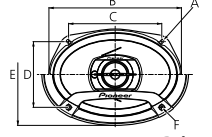
- ① ϕ 4,3 mm
- ② ϕ 128 mm

- 3 Instale los altavoces como se indica en la ilustración.



- ① Tuerca rápida
- ② Tornillos de rosca cortante (4 mm x 25 mm)
- ③ Cable (gris o blanco)

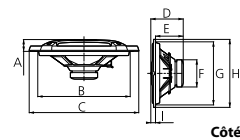
Altavoces de tres vías de 6" x 9"



Delantero

- A Orificios de 5,6 mm x 8,7 mm
- B 237 mm
- C 166,6 mm
- D 117,5 mm
- E 182 mm
- F ϕ Orificios de 4,8 mm

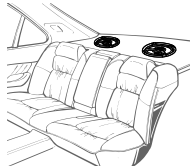
- 5 -



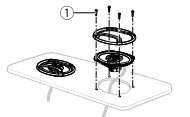
Côté

- A 28,3 mm
- B 222 mm
- C 262 mm
- D 77,6 mm
- E 66,3 mm
- F ϕ 65 mm
- G 153 mm
- H 163 mm
- I 11 mm

- 1 Déterminez l'emplacement du haut-parleur comme illustré.



- 2 Installez les haut-parleurs comme illustré.



- ① Vis taraudeuses (4 mm x 30 mm)

Caractéristiques techniques

Haut-parleurs 2 voies de 16 cm

Système de reproduction : Coaxial deux voies

Haut-parleur de graves : ϕ 158 mm
Résistant à l'eau
Membrane en polypropylène moulée par injection
Bord roulé, conformité élevée
Bobine acoustique résistante à la chaleur
Aimant : 130 g
Haut-parleur d'aigus : ϕ 30 mm
Dôme

Impédance nominale : 4 Ω
Sensibilité : 88 dB (\pm 1,5 dB)
Réponse en fréquence : 31 Hz à 16 kHz (-20 dB)

Puissance musicale maximale : 200 W
Puissance nominale : 25 W
Matériel de grille : Résine résistante à la chaleur

Poids (par haut-parleur, y compris les pièces accessoires) : 0,45 kg

Haut-parleurs 3 voies de 6 po x 9 po

Système de reproduction : Coaxial trois voies

Haut-parleur de graves : 163 mm x 237 mm
Membrane en polypropylène moulée par injection
Bord roulé, conformité élevée
Bobine acoustique résistante à la chaleur
Aimant : 150 g
Médiums : ϕ 52 mm
Aimant : 12 g
Haut-parleur d'aigus : ϕ 11 mm

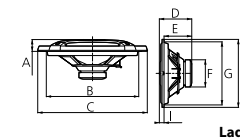
Impédance nominale : 4 Ω
Sensibilité : 88 dB (\pm 1,5 dB)
Réponse en fréquence : 28 Hz à 32 kHz (-20 dB)

Puissance musicale maximale : 230 W
Puissance nominale : 30 W
Matériel de grille : Résine résistante à la chaleur
Poids (par haut-parleur, y compris les pièces accessoires) : 0,63 kg

REMARQUE

Les caractéristiques et la présentation peuvent être modifiées sans avis préalable.

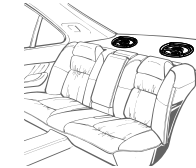
- 6 -



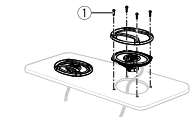
Lado

- A 28,3 mm
- B 222 mm
- C 262 mm
- D 77,6 mm
- E 66,3 mm
- F ϕ 65 mm
- G 153 mm
- H 163 mm
- I 11 mm

- 1 Coloque los altavoces en los lugares indicados en la ilustración.



- 2 Instale los altavoces como se indica en la ilustración.



- ① Tornillos de rosca cortante (4 mm x 30 mm)

Especificaciones

Altavoces de 2 vías de 16 cm

Sistema e reproducción: Coaxial de 2 vías
Woofer: ϕ 158 mm

A prueba de agua
Membrana de polipropileno moldeado por inyección
Alta elasticidad, borde laminado
Bobina de voz resistente al calor
Imán: 130 g

Altavoz de agudos (tweeter): ϕ 30 mm
Dome
Impedancia nominal: 4 Ω
Sensibilidad: 88 dB (\pm 1,5 dB)
Respuesta de frecuencia: 31 Hz a 16 kHz (-20 dB)

Potencia de música máxima: 200 W
Potencia nominal: 25 W
Material de la rejilla: Resina resistente al calor

Peso (por altavoz, incluidas las piezas accesorias): 0,45 kg

Altavoces de tres vías de 6" x 9"

Sistema de reproducción: Tres vías coaxial
Altavoz de graves (woofer): 163 mm x 237 mm

Membrana de polipropileno moldeado por inyección
Alta elasticidad, borde laminado
Bobina de voz resistente al calor
Imán: 150 g

Banda media: ϕ 52 mm
Imán: 12 g
Altavoz de agudos (tweeter): ϕ 11 mm
Impedancia nominal: 4 Ω
Sensibilidad: 88 dB (\pm 1,5 dB)
Respuesta de frecuencia: 28 Hz a 32 kHz (-20 dB)

Potencia de música máxima: 230 W
Potencia nominal: 30 W
Material de la rejilla: Resina resistente al calor

Peso (por altavoz, incluidas las piezas accesorias): 0,63 kg

NOTA

Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

- 7 -

- 8 -